

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 808 819**

②1 N° d'enregistrement national : **00 05989**

⑤1 Int Cl<sup>7</sup> : E 03 D 9/00

⑫

**DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②2 Date de dépôt : 11.05.00.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : CHALON DOMINIQUE LOUIS MARIE  
— FR.

⑦2 Inventeur(s) : CHALON DOMINIQUE LOUIS MARIE.

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 16.11.01 Bulletin 01/46.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦3 Titulaire(s) :

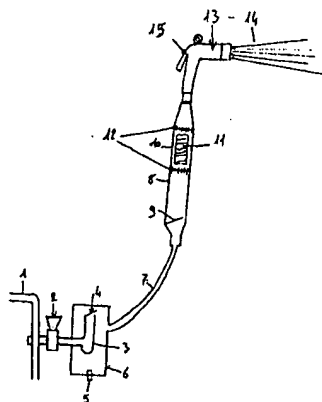
⑦4 Mandataire(s) : CHALON DOMINIQUE.

⑤4 **SYSTEME DE NETTOYAGE DE CUVETTE DES WC PAR PRESSION D'EAU AVEC CARTOUCHE DE RECHARGE DE PRODUIT MUNI D'UN CLAPET ANTI RETOUR ET D'UNE RESERVE D'EAU PLUS A SA BASE UN SIPHON MUNI D'UN CLAPET ANTI RETOUR ET UNE RESERVE D'EAU.**

⑤7 Douchette de nettoyage des W. C par pression d'eau comprenant une cuve de retenue d'eau à sa base et une autre cuve de retenue d'eau située en dessous d'une recharge de pastilles de nettoyant, désinfectant et désodorisant.

Le système est constitué d'un tuyau d'arrivée d'eau (1), d'un auto-perceur (2) par où l'eau arrive. Ensuite; elle passe par un siphon (3) muni d'un clapet anti-retour (4), le tout dans un bloc de réserve d'eau (6) avec un bouchon de vidange (5). L'eau continue dans un tuyau flexible (7) où elle passe par un autre clapet anti-retour (9) et donc un autre réservoir d'eau (8) pour ensuite, passer à travers deux grilles de soutien (12) et dissoudre des parties de la pastille de nettoyant (11) dans son bloc (10) pour être libérée par la douchette (13) par pression sur la gâchette (15) ce qui nous fait un jet de sortie d'eau droit (14).

Le système selon l'invention, est particulièrement destiné à nettoyer en toute sécurité et sans effort, les cuvettes de W. C.



**FR 2 808 819 - A1**



La présente invention concerne un système de nettoyage des cuvettes W.C.

Ce nettoyage par pression d'eau, s'effectue à l'aide d'un siphon muni d'un clapet anti-retour, dans son bloc où le trop-plein d'eau reste stagnante après utilisation de l'appareil.

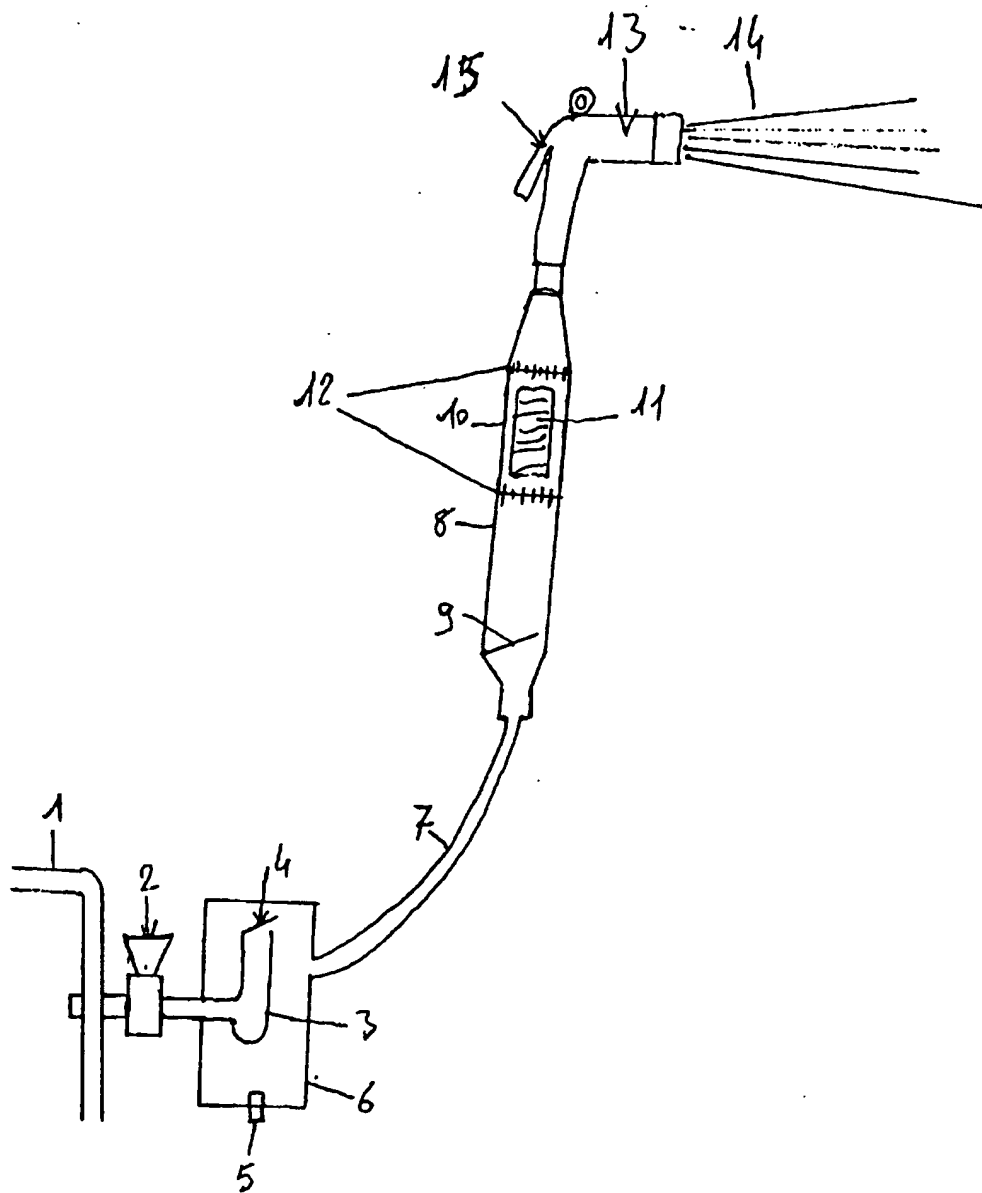
L'eau passe ensuite dans un tuyau flexible pour arriver dans un bloc de réserve d'eau muni d'un clapet anti-retour et où se trouve, au dessus de celle-ci, une pastille de nettoyant désinfectant soutenu par deux grilles de maintien. Ensuite une simple pression sur la douchette située en bout de parcours libère l'eau et la mélange à la pastille ce qui permet de nettoyer la cuvette des W.C par un geste simple et en même temps, les clapets anti-retour empêchent à l'eau de circuler dans le circuit de distribution d'eau courante.

Le dessin annexé illustre l'invention. En référence à ce dessin, le système comporte un auto-perceur (2), un bloc de réserve d'eau (6) avec à l'intérieur, un siphon (3), un clapet anti-retour (4) et un bouchon de vidange (5) suivi d'un tuyau flexible (7) et d'une seconde réserve d'eau (8) avec un clapet anti-retour (9). Au dessus, il y a un bloc (10) comprenant une pastille de nettoyant (11), soutenu par deux grilles de soutien (12) et enfin, la douchette W.C (13) qui permet l'évacuation de l'eau (14).

## REVENDICATIONS

1. Douchette de nettoyage, principalement de cuvette de W.C par le moyen d'un jet d'eau sous pression, l'eau ayant dissout une pastille de produit nettoyant, désinfectant, désodorisant, caractérisé en ce qu'il comporte un bloc de recharge de pastilles (10), (11) avec deux grilles de soutien (12) et une réserve d'eau (8) munie d'un clapet anti-retour (9) ce qui stoppe l'eau une fois et empêche que la pastille ne trempe dans l'eau. Ensuite, il y a le premier bloc de réserve d'eau (6) qui lui aussi, comporte un clapet anti-retour (9) posé sur un siphon (4). Le bloc de réserve d'eau est pourvu d'un bouchon de vidange (5).
2. Ce système selon la revendication est caractérisée de façon que l'eau est amenée à la douchette au moyen d'un auto-perceur passant par une cuve (6), comprenant un siphon muni d'un clapet anti-retour et passant par un tuyau flexible débouchant sur une deuxième cuve (8) munie elle aussi d'un clapet anti-retour afin que l'eau passe à travers les grilles de soutien d'une pastille de nettoyant, désinfectant et que ensuite, l'eau est libérée par la douchette par pression sur la gâchette (15).

3. Le système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il est muni d'un bloc de recharge de pastilles (10) et d'un réservoir où l'eau est bloquée (8) par un clapet anti-retour (9), ceci bien sûr, quand le système n'est plus en action. Ensuite, il y a le bloc de réserve d'eau (6) qui lui, comprend un siphon (3) muni d'un clapet anti-retour (4).
4. Le système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte une pastille de nettoyant (11) et deux réserves d'eau bloquées chacune par un clapet anti-retour (4) et (9).



①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①⑪ N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 808 819**

②① N° d'enregistrement national : **00 05989**

⑤① Int Cl<sup>7</sup> : E 03 D 9/00

①②

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

**A1**

②② Date de dépôt : 11.05.00.

③⑦ Priorité :

⑦① Demandeur(s) : CHALON DOMINIQUE LOUIS MARIE  
— FR.

⑦② Inventeur(s) : CHALON DOMINIQUE LOUIS MARIE.

④③ Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 16.11.01 Bulletin 01/46.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦③ Titulaire(s) :

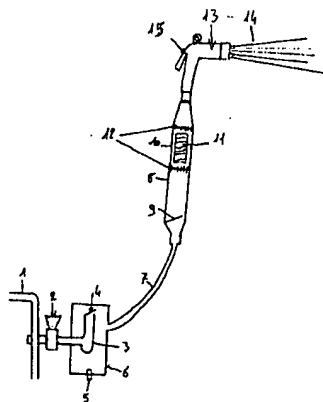
⑦④ Mandataire(s) : CHALON DOMINIQUE.

⑤④ **SYSTEME DE NETTOYAGE DE CUVETTE DES WC PAR PRESSION D'EAU AVEC CARTOUCHE DE RECHARGE DE PRODUIT MUNI D'UN CLAPET ANTI RETOUR ET D'UNE RESERVE D'EAU PLUS A SA BASE UN SIPHON MUNI D'UN CLAPET ANTI RETOUR ET UNE RESERVE D'EAU.**

⑤⑦ Douchette de nettoyage des W. C par pression d'eau comprenant une cuve de retenue d'eau à sa base et une autre cuve de retenue d'eau située en dessous d'une recharge de pastilles de nettoyant, désinfectant et désodorisant.

Le système est constitué d'un tuyau d'arrivée d'eau (1), d'un auto-perceur (2) par où l'eau arrive. Ensuite, elle passe par un siphon (3) muni d'un clapet anti-retour (4), le tout dans un bloc de réserve d'eau (6) avec un bouchon de vidange (5). L'eau continue dans un tuyau flexible (7) où elle passe par un autre clapet anti-retour (9) et donc un autre réservoir d'eau (8) pour ensuite, passer à travers deux grilles de soutien (12) et dissoudre des parties de la pastille de nettoyant (11) dans son bloc (10) pour être libérée par la douchette (13) par pression sur la gâchette (15) ce qui nous fait un jet de sortie d'eau droit (14).

Le système selon l'invention, est particulièrement destiné à nettoyer en toute sécurité et sans effort, les cuvettes de W. C.



FR 2 808 819 - A1



La présente invention concerne un système de nettoyage des cuvettes W.C.

Ce nettoyage par pression d'eau, s'effectue à l'aide d'un siphon muni d'un clapet anti-retour, dans son bloc où le trop-plein d'eau reste stagnante après utilisation de l'appareil.

L'eau passe ensuite dans un tuyau flexible pour arriver dans un bloc de réserve d'eau muni d'un clapet anti-retour et où se trouve, au dessus de celle-ci, une pastille de nettoyant désinfectant soutenu par deux grilles de maintien. Ensuite une simple pression sur la douchette située en bout de parcours libère l'eau et la mélange à la pastille ce qui permet de nettoyer la cuvette des W.C par un geste simple et en même temps, les clapets anti-retour empêchent à l'eau de circuler dans le circuit de distribution d'eau courante.

Le dessin annexé illustre l'invention. En référence à ce dessin, le système comporte un auto-perceur (2), un bloc de réserve d'eau (6) avec à l'intérieur, un siphon (3), un clapet anti-retour (4) et un bouchon de vidange (5) suivi d'un tuyau flexible (7) et d'une seconde réserve d'eau (8) avec un clapet anti-retour (9). Au dessus, il y a un bloc (10) comprenant une pastille de nettoyant (11), soutenu par deux grilles de soutien (12) et enfin, la douchette W.C (13) qui permet l'évacuation de l'eau (14).

## REVENDICATIONS

1. Douchette de nettoyage, principalement de cuvette de W.C par le moyen d'un jet d'eau sous pression, l'eau ayant dissout une pastille de produit nettoyant, désinfectant, désodorisant, caractérisé en ce qu'il comporte un bloc de recharge de pastilles (10), (11) avec deux grilles de soutien (12) et une réserve d'eau (8) munie d'un clapet anti-retour (9) ce qui stoppe l'eau une fois et empêche que la pastille ne trempe dans l'eau. Ensuite, il y a le premier bloc de réserve d'eau (6) qui lui aussi, comporte un clapet anti-retour (9) posé sur un siphon (4). Le bloc de réserve d'eau est pourvu d'un bouchon de vidange (5).
2. Ce système selon la revendication est caractérisée de façon que l'eau est amenée à la douchette au moyen d'un auto-perceur passant par une cuve (6), comprenant un siphon muni d'un clapet anti-retour et passant par un tuyau flexible débouchant sur une deuxième cuve (8) munie elle aussi d'un clapet anti-retour afin que l'eau passe à travers les grilles de soutien d'une pastille de nettoyant, désinfectant et que ensuite, l'eau est libérée par la douchette par pression sur la gâchette (15).



3. Le système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il est muni d'un bloc de recharge de pastilles (10) et d'un réservoir où l'eau est bloquée (8) par un clapet anti-retour (9), ceci bien sûr, quand le système n'est plus en action. Ensuite, il y a le bloc de réserve d'eau (6) qui lui, comprend un siphon (3) muni d'un clapet anti-retour (4).
4. Le système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce qu'il comporte une pastille de nettoyant (11) et deux réserves d'eau bloquées chacune par un clapet anti-retour (4) et (9).

